



BM-2M



BM-2V

다양한 산업 분야에 적용 가능한 2종 가스 혼합 시스템
실린더에 직접 연결하여 사용, 별도의 레귤레이터 불필요 (고압용)

BM-2M 혼합가스 분당 111 리터 (단위 NI/min.)
BM-2V 혼합가스 분당 142 리터 (단위 NI/min.)
보다 자세한 압력 및 유량은 하단 기술자료 참고

- 조정 노브로 고객 맞춤 유량 설정 가능 (BM-2M)
- 레귤레이터로 다양한 출구 압력 설정 가능 (BM-2V)

장점

- 실린더용 레귤레이터 등 추가 장비 설치 불필요 (비용 절감)
- 컴팩트한 디자인, 실린더 마운팅 설치로 공간 절약
- 손쉬운 설치
- 과압 위험 방지를 위한 2개의 내장형 블로우 오프 밸브를 통해 설비 보호

높은 프로세스 신뢰도

- 가스 공급 압력 변동에 영향을 받지 않음
- 간헐적 혼합 가스 사용량 변동에 영향을 받지 않음

고객 요청시 기타 모델, 옵션, 소모품 사용 가능

문의 전 사용하시는 가스 종류를 확인해주세요.

손쉬운 사용법

- %단위 제어 노브가 달린 비례 혼합 밸브로 다양한 혼합 비율 설정 가능

가스혼합기 BM



모델명	BM-2M, BM-2V	
사용 가스	CO ₂ /Ar, CO ₂ /N ₂ , He/Ar, He/N ₂ , N ₂ /Ar 가연성 가스 사용 불가	
혼합 범위	0 - 25% 또는 0 - 100%	
압력 설정	표 참조	
입구 압력	최소 3 bar 최대 200 또는 300 bar (버전에 따라 차이 있음)	
출구 압력	최대 8 bar	
블로우 오프 밸브 개방 압력	최대 12 bar	
혼합가스 출력 (air기준)	표 참조 (최소 혼합 출력 = 최대 혼합 출력*1/5)	
설정 오차	오차 ±1% (혼합 범위 0-25%), 오차 ±2% (혼합 범위 0-100%) (최소 혼합 출력 = 최대 혼합 출력의 1/5)	
혼합 밸브 눈금	눈금 0-25%	1% 혼합
	눈금 0-100%	5% 혼합
혼합 오차	2M 2V	오차 ±1% 이하 오차 ±3% 이하 (최소 혼합 출력 = 최대 혼합 출력의 1/5)
가스 연결 규격		
입구	실린더 연결 DIN 477	
출구	G 1/4 EN 560	
하우징	알루미늄 코팅	
무게	약 3.5 kg	
크기 (높이x가로x세로)	2M 2V	약 230 x 156 x 130 mm (커넥션 제외) 약 230 x 156 x 130 mm (커넥션 제외)
인증	ISO 9001에 따른 기업 인증 취득	

		출구 압력 (단위 barg)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
최소 입구 압력 단위 barg (최대 300 bar)	3	15	-	-	-	-	-	-	-
	4	30	19	-	-	-	-	-	-
	5	42	36	21	-	-	-	-	-
	6	52	49	42	25	-	-	-	-
	7	62	62	56	46	27	-	-	-
	8	72	72	69	63	52	30	-	-
	9	81	82	82	78	70	57	31	-
	10	91	91	91	89	85	76	59	32
	11	100	100	100	100	98	91	79	63
	12	109	109	109	110	111	105	97	85

		출구 압력 (단위 barg)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
최소 입구 압력 단위 barg (최대 300 bar)	3	23	-	-	-	-	-	-	-
	4	44	30	-	-	-	-	-	-
	5	60	53	35	-	-	-	-	-
	6	74	72	63	37	-	-	-	-
	7	87	86	81	68	38	-	-	-
	8	100	101	100	90	74	42	-	-
	9	115	116	115	109	99	76	43	-
	10	130	130	130	127	119	102	82	44
	11	142	142	137	134	128	120	103	83

KM1 - E01/11 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다